

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037003 A1

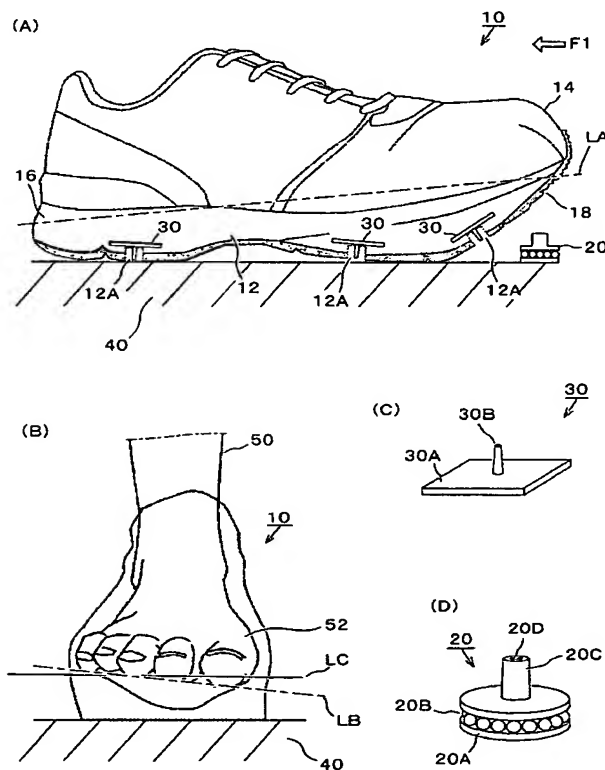
(51) 国際特許分類⁷: A43B 13/14, 13/26, 5/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015633
(22) 国際出願日: 2004年10月21日 (21.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-361395
2003年10月22日 (22.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイチ
有限会社 (DAICHI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3320002 埼玉県
川口市弥平 1-2-6 Saitama (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田島 大地
(TAJIMA, Daichi) [JP/JP]; 〒3320002 埼玉県川口市
弥平 1-1 5-4 Saitama (JP). 田島 義仙 (TAJIMA,
Yoshinori) [JP/JP]; 〒3320002 埼玉県川口市弥平
1-2-6 Saitama (JP). 山室 隆信 (YAMAMURO,
Takanobu) [JP/JP]; 〒1700001 東京都豊島区西巢鴨
3-2 5-1 1 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FOOTWEAR

(54) 発明の名称: 履物



(57) Abstract: A footwear capable of reinforcing or improving the exercise capacity mainly of a leg part and preventing body functions from being lowered by eccentric center of gravity. The sole (12) of shoes (10) is formed such that the root portion of a toe is formed thick and a metal fixture (30) for detachably fitting a rotating adapter (20) thereto is installed at the root portion. The inner surface of the shoes (10) comprises a slope lowering toward a heel side (16) as shown by a line (LA) and a slope lowering from a little finger side to a thumb side as shown by a line (LB). Also, a sloped surface (18) is formed on the sole (12) starting at the root portion to a toe side (14). When the rotating adapter (20) is fitted to the metal fixture (30) and a wearer stands up, the wearer can perform a rotating motion and a twist motion. When the rotating adapter (20) is not fitted, since the wearer walks with an inside center of gravity kept in balance while moving the center of gravity between the heel side (16) and the toe side (14), muscles can be used in a well-balanced state, and the reinforcement of the muscles and stretch effects can be provided.

(57) 要約: 脚部を中心とした運動能力の強化・改善を図るとともに、偏重心による身体機能の低下を防止に好適な履物を提供する。シューズ10の靴底12は、足指の付根部分が厚く形成され、該付根部分に回転アダプタ20を着脱可能に装着するための取付金具30が設けられる。また、シューズ10に内面は、線LAに示すように踵側16が低くなる傾斜と、線LBに示すように親指側が小指側よりも低くなる傾斜を備える。更に、靴底12には、前記付根部分から爪先側14へ向けて傾斜面18が形成されている。回転アダプタ20を装着して立つと、回転運動やツイスト運動を行うことができる。回転アダプタ20を装着しない場合には、踵側16と爪先側14

[続葉有]

WO 2005/037003 A1



(74) 代理人: 梶原 康稔 (KAJIHARA, Yasutoshi); 〒3320016
埼玉県川口市幸町 3-9-3 1 Saitama (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。